# T-01BEF01C

研究、開発用　アクティブバンドエリミネーションフィルタ

# 取扱説明書

## 本文中のマークについて(必ず始めにお読み下さい)

この取扱説明書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。

その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよみ理解してから本文をお読み下さい。

| | |
|---|---|
|  警告 | この表示を無視して、誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。 |
|  注意 | この表示を無視して、誤った取扱をすると、人が損害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。 |

① 製品の仕様および取扱説明書の内容は予告なく変更することがあります。

② 本製品および本取扱説明書の一部または全部を無断転載することは禁じられています。

③ 本取扱説明書の内容は万全を期して作成いたしましたが、万が一ご不審な事やお気づきの事がございましたら、(株) タートル工業　サービス課までご連絡下さい。

④ 当社では、本製品の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、上記に関わらずいかなる責任も負いかねますので、予めご了承下さい。

⑤ 本製品は、人命に関わる設備や機器、高度な信頼性を必要とする設備や機器などへの組込や制御などへの使用は意図されておりません。これら設備や機器などに本装置を使用され人身事故、財産損害などが生じても、当社はいかなる責任も負いかねます。

⑥ 本製品およびソフトウェアが外国為替及び外国貿易管理法の規定により戦略物資(又は役務)に該当する場合には日本国外へ輸出する際に日本国政府の輸出許可が必要です。

# 使用上の警告と注意

　入力コネクタに印加する電圧は仕様に規定された値を守ってください。過熱による火災や漏電のおそれがあります。

水や薬品のかかる可能性のある場所でご使用ならさないでください。火災やその他の災害の原因となる可能性があります。

発火性ガスの存在するところでご使用なさらないでください。引火により火災、爆発の可能性があります。

不安定な所には設置しないでください。落下によりけがをする恐れがあります。

煙や異臭の発生した時は直ちにご使用をおやめ下さい。
当社サービス課までご相談下さい。

## はじめに

　このたびは、弊社製品、T-01BEF01C を御採用いただき有り難うございます。

　特定の周波数のみ減衰させるバンドエリミネーション(バンドストップ等とも言う)フィルタで、お客様の要求特性に合わせる完全受注生産品です。

## 仕　様

| | |
|---|---|
| チャンネル数 | 1ch、入出力コネクタ BNC |
| 特　　性 | バンドエリミネーションフィルタ |
| 減衰量 | 50dB 以上 |
| 減衰特性 | Q=15 |
| 減衰周波数(fo)範囲 | 10Hz～100KHz(確度±2%以内) |
| 平坦部利得 | 6dB(2 倍) |
| 入力抵抗 | 100KΩ |
| 入力電圧範囲 | 約±0.2Vp |
| 出力抵抗 | 50Ω |
| 出力電流例 | 約 10mA |
| 電源電圧と消費電流 | AC100V±5V(50Hz～60Hz)、約±31mA(AC100V の時) |
| 使用ヒューズ | 200mA 通常溶断型 |
| 大きさ | 70(H)×160(W)×150(D)各 mm(コネクタ等突起部含まず) |
| 重　さ | 約 1kｇ(電源ケーブル等含まず) |

　本ボードの特性

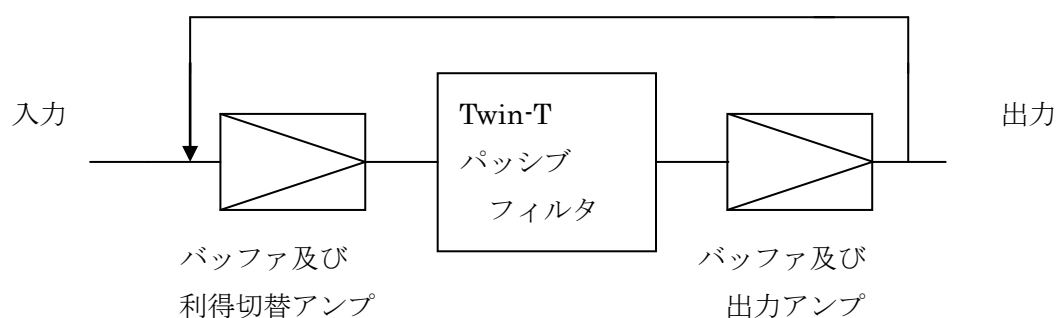
　　製造年月　　　　年　　月　　日　　　　　　　　　　製造番号

　　　　　　　　　不通過周波数(fo)　　　　　　KHz

**付属品**　　　　　　AC100V 用ケーブル　　　　　　1 本

**オプション**　信号接続用 BNC1m ケーブル　T-CVBB01　　税別価格 1,000 円

**本器の動作概略説明**

本器のフィルタ回路は、パッシブ型の Twin-T と呼ばれるバンドエリミネーションフィルタをフィードバックループ内にいれ Q を高める方式です。動作も比較的理解し易く減衰周波数の変更も比較的容易です。入力及び出力にバッファアンプを配し前後の回路のインピーダンスによる影響を受けにくくしています。

## 故障したと思われる場合

本器が故障したと思はれる場合、ただちに電源を切り症状を整理して下記に FAX、E メールにて御連絡下さい。早急の対応をさせていただきます。

株式会社タートル工業
**技術部　技術課　サービス係**
**FAX:029-843-0045**
**E メール:info@turtle-ind.co.jp**

H23/11/16